

Archives of
TOXICOLOGY
Archiv für
TOXIKOLOGIE

Edited on behalf of the Deutsche Pharmakologische Gesellschaft
and the Deutsche Gesellschaft für Rechtsmedizin

Official organ of the European Society of Toxicology

Editorial Board

H. Frohberg Darmstadt (Editor in Chief)

W. N. Aldridge Carshalton **H. Bartsch** Lyon **C. L. Berry** London

H. Edery Ness Ziona, Israel **L. Golberg** Research Triangle Park, N. C.

H. Greim Neuherberg **D. Henschler** Würzburg **B. Holmstedt** Stockholm

W. Koransky Marburg a. d. Lahn **K. S. Larsson** Stockholm **R. A. A. Maes** Utrecht

D. Neubert Berlin **G. A. Neuhaus** Berlin **S. Okonek** Mainz **F. Sakai** Tokyo

G. Schmidt Göttingen **Gg. Schmidt** Heidelberg **W. Schwerd** Würzburg

E. Thorpe Sittingbourne **H. Uehleke** Berlin **B. M. Wagner** Summit, N.J.

J. H. Weisburger Valhalla, N.Y. **G. Zbinden** Zürich

Vol. 43 1979/80

Springer International



Archives of Toxicology

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

The use of registered names, trademarks, etc. in this publication does not imply, even in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protective laws and regulations and therefore free for general use.

Authors of this journal can benefit from library and photocopy fees collected by VG WORT if certain conditions are met. If an author lives in the Federal Republic of Germany or in West Berlin it is recommended that he contacts Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestrasse 49, D-8000 München 2, Federal Republic of Germany for detailed information.

Die in der Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form – durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren – reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden.

Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk- und Fernsehendung, im Magnettonverfahren oder ähnlichem Wege bleiben vorbehalten.

Fotokopien für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch dürfen nur von einzelnen Beiträgen oder Teilen daraus als Einzelkopien hergestellt werden. Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens hergestellte oder benutzte Kopie dient gewerblichen Zwecken gem. § 54 (2) UrhG und verpflichtet zur Gebührenzahlung an die VG WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestrasse 49, D-8000 München 2, von der die einzelnen Zahlungsmodalitäten zu erfragen sind.

Autoren dieser Zeitschrift können unter gewissen Voraussetzungen in die Individualausschüttung von Mitteln aus der Bibliothekantente und dem Fotokopieraufkommen mit einbezogen werden.

Genauere Information erteilt die Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestrasse 49, D-8000 München 2.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Printed in Germany by Carl Ritter & Co., Wiesbaden

© by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1979/80



S

Al
Al
Al
Al
Al
Al
An
p-
o-
An
Au
Az
Az

Be
 β -E
Bo
Bra
Bro

Ca
Cal
Car
Car
Car
Cer
Chi
Chr
Co
Co
Co
Cya
Cyt

1,25
4-D
Dru

End
Enz
Ethi

Ferr
Flur

Gam
Gen
Glut
Gov

Subject Index

- Absorption rate 99
- Alcohol intoxication 317
- Aldehyde dehydrogenase 135
- Alizarin red S 155
- Alkaline phosphatase 227
- Alkyltriazenes 201
- Alopecia 321
- Ames test 141, 249
- p-Aminohippuric acid 47
- δ -Aminolevulinic acid (δ -ALAD) 59, 213
- Anemia (lead) 59
- Autoradiography, whole body 85
- Azinphos-methyl 177
- Azoxymethane 201

- Bender-Gestalt test 65
- β -blocking agents 221
- Bone marrow 249
- Brain proteins, soluble 187
- Bromobenzene 257

- Cadmium (metallic) 81
- Calcification 155
- Carbon monoxide 273
- Carbophenothion 77
- Carcinogenicity 27, 35, 141, 201, 237
- Cerium 105
- Chlorine 147
- Chromosomal damage 249
- Co₂EDTA 121
- Co(histidine)₂ 121
- Coordination disorders 283
- Cyanide 121
- Cytochrome P-450 257

- 1,25-Dihydroxycholecalciferol 155
- 4-Dimethylaminophenol-HCl (DMAP) 121
- Drug extraction 233

- Endosulfan 65
- Enzyme induction 135
- Ethinylestradiol 163

- Ferrihemoglobin 121
- Flurazepam 69

- Gamma glutamyl transferase 227
- Genetic control 135, 201
- Glutathione, liver 293
- Governmental efforts 1-35

- Hemoperfusion 233
- Hexachlorobenzene 115
- Hexachloro-1,3-butadiene 47
- Histology 47, 105, 147, 155, 163, 237, 273
- 3-Hydrosteroid dehydrogenases 155

- Inhalation exposure 187, 237, 273
- Insecticides 65, 77, 177, 201, 263

- Kinetic analysis 263

- Laboratory animals (normal rats and mice not mentioned)
 - Dogs 121, 263
 - Drosophila* 201
 - Gerbils, Mongolian 187
 - Guinea pig 249
 - Hamsters, Chinese 249
 - Hamsters, Syrian 237
 - Mice, pregnant 85
 - Rabbits 59, 163, 273
 - Fats, newborn 83, 155
 - Rats, pregnant 283
- Lanthanons 105
- Lead 59, 213
- Lipoperoxidation 257
- Lung 147, 273
- Lymphocytes 147
- Lysosomes 147

- Mercapturic acids 293
- Mercury 47, 227, 283
- Mercury, methyl 283
- Metabolites 69, 93, 115, 293
- Methemoglobin 121
- Methoxyethylmercury 227
- 3-Methylcholanthrene 135
- Micronucleus test 249
- Microsomal enzymes 257
- Mutagenicity 27, 35, 141, 201, 249

- N-acetyl- β -glucosaminidase 47, 147
- Nephrotoxicity 47, 81, 227
- Neurotoxicity 65, 187, 287, 305, 321
- Nitrogen oxides 147
- Nitrosamines 201
- No-effect level 3, 35

- Organophosphates 77, 177, 263, 305
- Ovaries 163

- Paraquat 99
Parathion methyl 263
Peritoneal dialysis 317
Phencyclidine 85
Phenobarbital 135, 233
o-Phenylendiamine 249
Pituitary-ovarian axis 163
Poisoning, human
 Alcohol 317
 Dipterex 305
 Endosulfan 65
 Flurazepam 69
 Sotalol 221
 Thallium 325
 Tri-o-cresyl-phosphate 305
 Trithion = Carbophenothion 77
Porphyria 115
Praseodymium 105
Prussian Blue 153, 321
Pyrimidine 5'-nucleotidase 59

Rare earths 105
Regulations 1-35
Renal clearance 47

Saccharin 141
Safety of drugs 1-35
Salivary excretion 321
Sotalol 221
Symposium "Impact of toxocol. regulations
 on modern soc." 1-35

Steroid metabolism 115
Steroid 5 α -reductase 115

Teratology 177
Tetraethylammonium bromide 47
Thallium 153, 321
Toluene 93, 293
Toxicology regulations 1-35
Tri-o-cresyl-phosphate 305
Trichloroethylene 187, 237
Triglycerides in liver 105
Trithion 77

Vinyl bromide 83

Xylene 293

lex

ns

7